**Table des matières**

*Ramdisk* ..... 3
*Grub* ..... 3
*Lilo* ..... 3
*Grub ou Lilo* ..... 3

### Ramdisk

Parfois lors de l'initialisation de l'OS on peut avoir ce message, suivi ou non, d'autres erreurs :

```
RAMDISK: compressed image found at block 0
```

La machine ne boote plus et on reste bloqué. Il faut simplement augmenter la taille du RAMDISK par défaut, lors du chargement du bootloader.

- Rajouter *ramdisk_size=16000*[1] à la ligne commençant par *kernel* :

```
kernel /vmlinuz-2.6.24.2 ro root=LABEL=/ hdc=ide-scsi ramdisk_size=16000
```

### Grub

- Backuper Grub :

```
dd if=/dev/sda of=/toto/mbr.backup bs=446 count=1
```

- Backuper Grub ET la table de partitions (tant qu'à faire) :

```
dd if=/dev/sda of=/toto/mbr.backup bs=512 count=1
```

- Restaurer Grub

```
dd if=/toto/mbr.backup of=/dev/sda bs=446 count=1
```

- Restaurer la table de partitions

```
dd if=/toto/mbr.backup of=/dev/sda bs=1 count=64 skip=446 seek=446
```

- Bypasser le password root en single :

Rajouter **rw single init=/bin/sh** à la ligne kernel.

### Lilo

Rajouter une entrée *append="ramdisk_size=16000"* :

```
image=/boot/linux26
     label=linux26
     root=/dev/hda1
     initrd=/boot/minirt26.gz
     append="ramdisk_size=16000"
```

Puis ne pas oublier un *lilo -v*.

### Grub ou Lilo

Parfois les 2 sont installés et semblent être configurés. On peut utiliser *dd* pour récupérer des infos :

```
root@server9000157:/# dd if=/dev/sda of=/tmp/ben.out bs=512 count=1
1+0 records in
1+0 records out
root@server9000157:/# strings /tmp/ben.out
ZRrI
D|f1
GRUB
Geom
Hard Disk
Read
 Error
```

1)
ou plus selon les besoins

From:
https://unix.ndlp.info/ - **Where there is a shell, there is a way**

Permanent link:
**https://unix.ndlp.info/doku.php/informatique:nix:linux:linux_boot**

Last update: **2022/11/22 08:45**